



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Talleres Regionales Gobierno Digital

FURAG 2020

“Impulsando el nivel de madurez
digital de entidades públicas”





AGENDA

1 Objetivo de la reunión

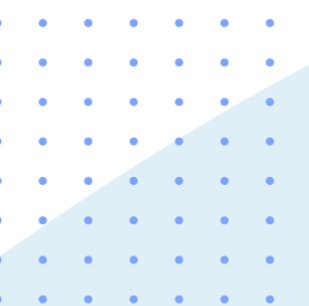
2 Política de Gobierno Digital

3 Lineamientos FURAG 2020

4 Preguntas por Componente de la Política
Relación con Máxima Velocidad y TDxT

5 Recomendaciones Generales

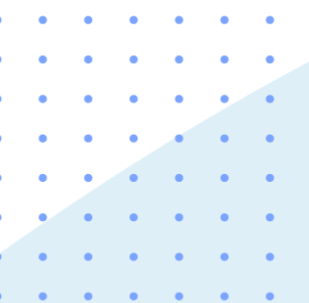
6 Canales de atención

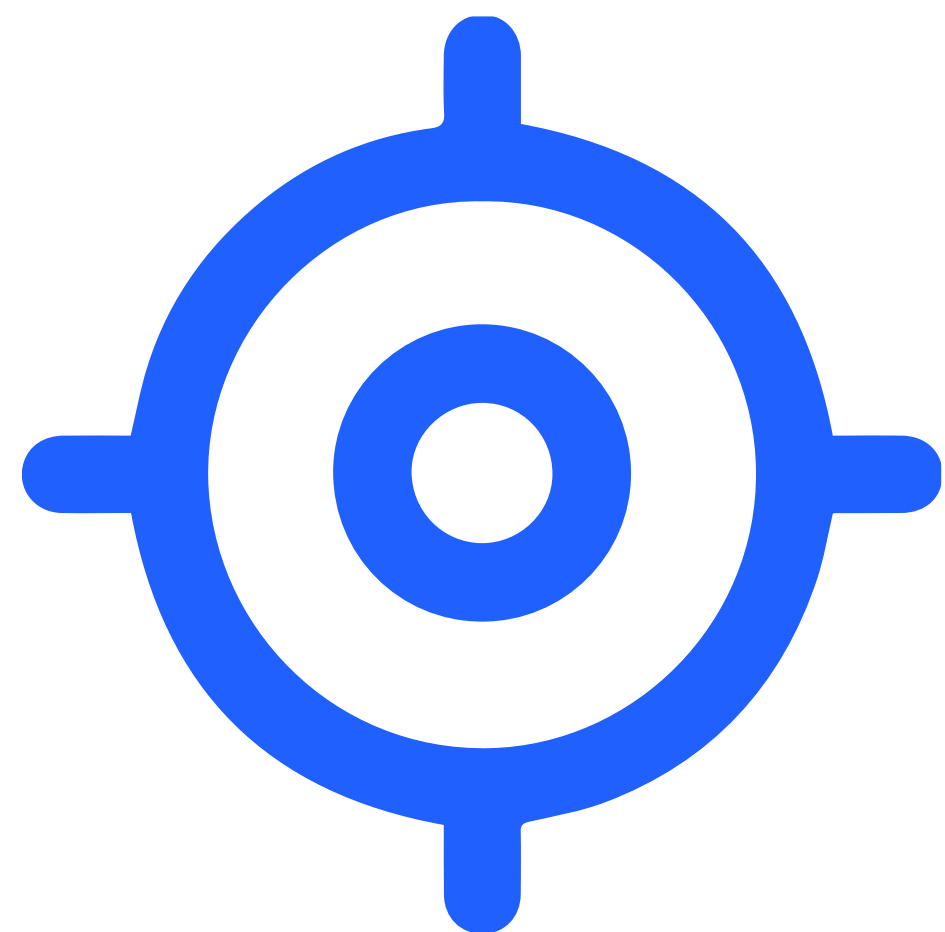
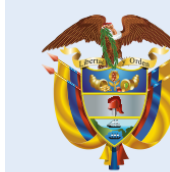




1. Objetivo de la Reunión

Dar a conocer a las entidades públicas del país las principales recomendaciones para el diligenciamiento de las preguntas de Gobierno Digital FURAG 2020 y la identificación de los principales logros de máxima velocidad y TDxT a reportar.





**Decreto
1008 del
2018**

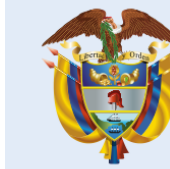
2. Política de Gobierno Digital

POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL | **Objetivo**

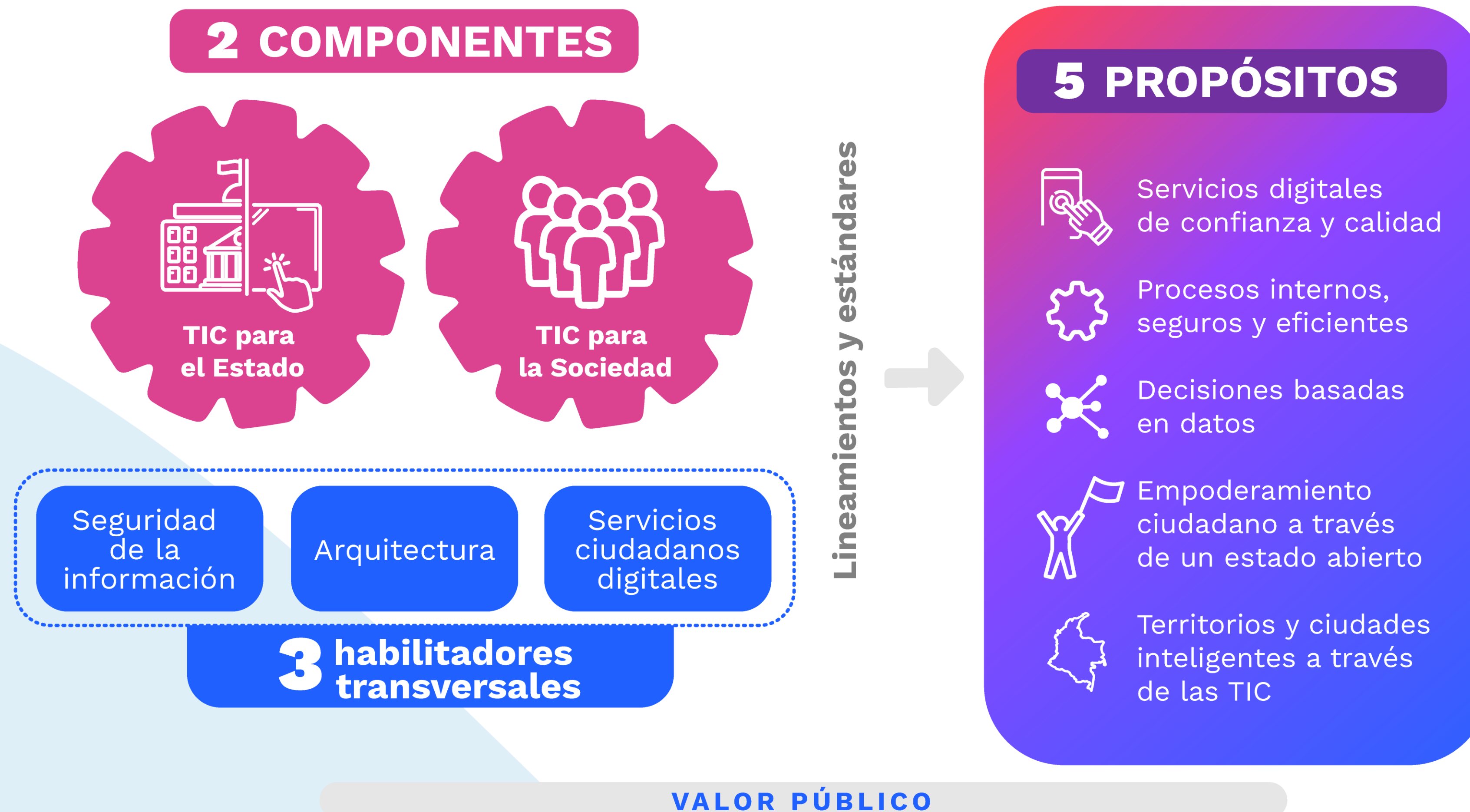
Uso y aprovechamiento de las TIC para consolidar un Estado con instituciones competitivas, proactivas e innovadoras, que generen valor público para los ciudadanos en un entorno de confianza digital.

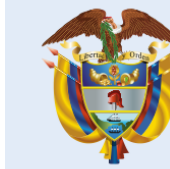
POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL | **Ámbito de Aplicación**

La política de Gobierno Digital tiene como ámbito de aplicación, las entidades que conforman la Administración Pública en los términos del artículo 39 de la Ley 489 de 1998 y los particulares que cumplen funciones administrativas. La implementación de la Política de Gobierno Digital en las Ramas Legislativa y Judicial, en los órganos de control, en los autónomos e independientes y demás organismos del Estado, se realizará bajo un esquema de coordinación y colaboración armónica en aplicación de los principios señalados en los artículos 113 y 209 de la Constitución Política.



POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL | Elementos





3. Lineamientos FURAG 2020

Modelo Integrado de Planeación y Gestión

11 Entidades

	El emprendimiento es de todos	Minhacienda
	El futuro digital es de todos	MinTIC
	El futuro es de todos	Secretaría de Transparencia
	El futuro es de todos	DNP Departamento Nacional de Planeación
	La justicia es de todos	Minjusticia
	El servicio público es de todos	Función Pública

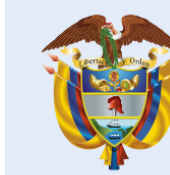


Colombia Compra Eficiente

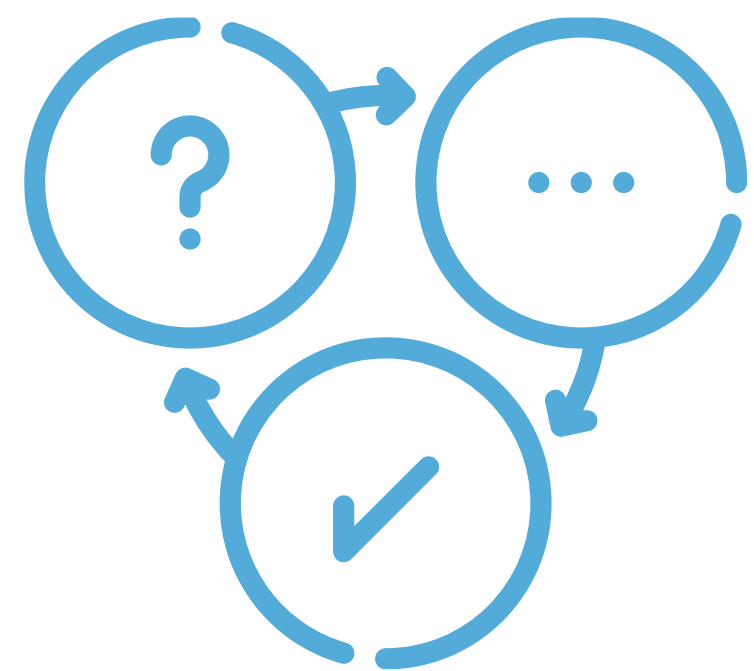


18 Políticas

- 1 Planeación institucional
- 2 Gestión presupuestal y eficiencia del gasto público
- 3 Talento humano
- 4 Integridad
- 5 Transparencia, acceso a la información pública y lucha contra la corrupción
- 6 Fortalecimiento organizacional y simplificación de procesos
- 7 Servicio al ciudadano
- 8 Participación ciudadana en la gestión pública
- 9 Racionalización de trámites
- 10 Gestión documental
- 11 **Gobierno Digital**
- 12 Seguridad digital
- 13 Defensa jurídica
- 14 Gestión del conocimiento y la innovación
- 15 Control interno
- 16 Seguimiento y evaluación del desempeño institucional
- 17 Mejora Normativa
- 18 Gestión de la Información Estadística



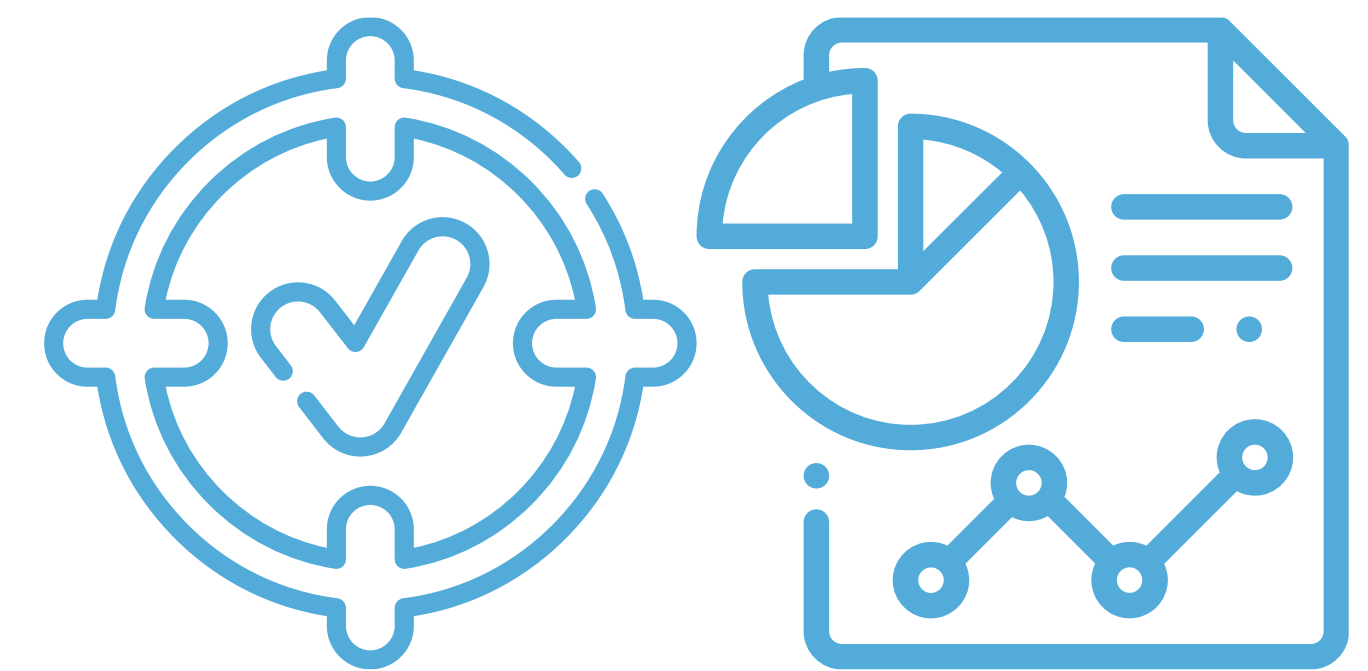
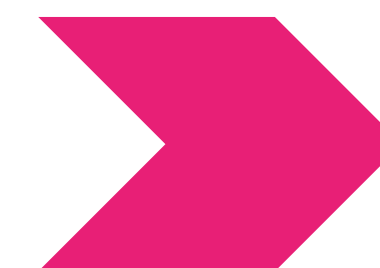
¿Por qué medir el desempeño de las entidades?



**Mejor
Información**



**Mejores
Decisiones**

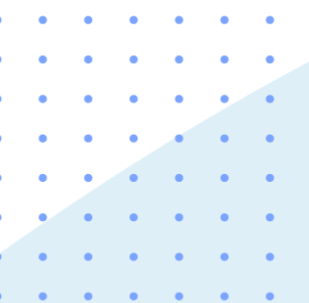


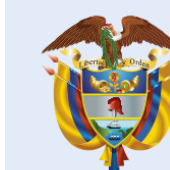
**Mejores
Resultados**



¿Para qué medir el desempeño de las entidades?

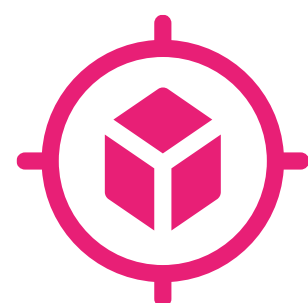
- ✓ ¿Qué tanto han avanzado las entidades a través del tiempo en la adopción de la Política de Gobierno Digital?
- ✓ ¿Cuáles son los elementos (habilitadores y propósitos) de la Política de Gobierno Digital con mayor y menor nivel de desempeño?
- ✓ ¿Qué debe mejorar cada entidad?
- ✓ ¿Cuáles son las entidades públicas con mejor desempeño en la Política de Gobierno Digital (referentes de buenas prácticas)?





Ficha Técnica

Índice de Desempeño de Gobierno Digital



OBJETIVO DE LA MEDICIÓN

Generar información sobre el desempeño de las entidades nacionales y territoriales en la Política de Gobierno Digital que permita tomar decisiones orientadas a mejorar su gestión y resultados



FUENTE DE DATOS

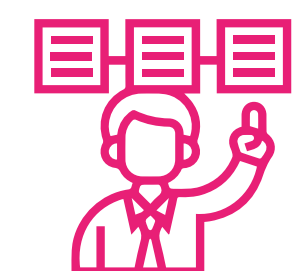
Formulario Único de Reporte de Avances de Gestión - FURAG



DESTINATARIOS – DATOS DE ACCESO A FURAG

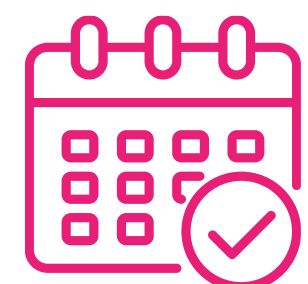
Jefes de planeación y de control interno son responsables de coordinar el diligenciamiento de las preguntas del FURAG

*Los jefes de tecnología deben coordinar el diligenciamiento de las preguntas de Gobierno Digital con los jefes de planeación y control interno



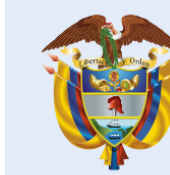
TEMAS ABORDADOS

Medición de los 3 habilitadores y los 5 propósitos de la Política de Gobierno Digital

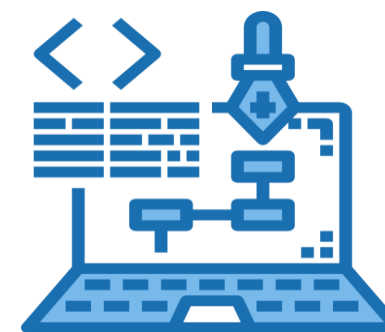


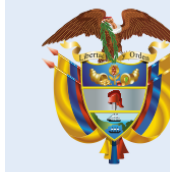
PERIODO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

22 de febrero al 26 de marzo de 2021



TIPO DE OPERACIÓN ESTADÍSTICA: a partir de registros administrativos



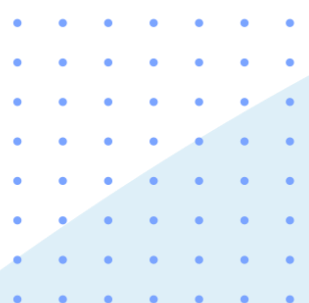


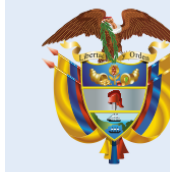
Proceso estadístico

**Necesidad de
información**



✓ Información sobre el desempeño de entidades
públicas en la Política de Gobierno Digital





Proceso estadístico

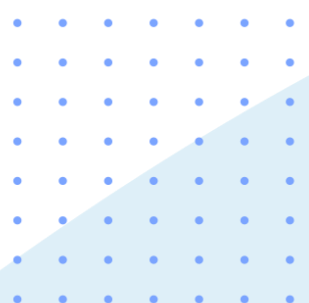
**Necesidad de
información**

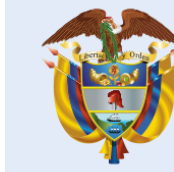


Diseño

✓ Información sobre el desempeño de entidades públicas en la Política de Gobierno Digital

- ✓ Ámbito de aplicación de Gobierno Digital
- ✓ Método de captura de datos: FURAG
- ✓ Metodología de estimación del desempeño: MRG





Proceso estadístico

**Necesidad de
información**

- ✓ Información sobre el desempeño de entidades públicas en la Política de Gobierno Digital

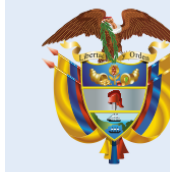
Diseño

- ✓ Ámbito de aplicación de Gobierno Digital
- ✓ Método de captura de datos: FURAG
- ✓ Metodología de estimación del desempeño: MRG

Ejecución

- ✓ Recolección de datos: FURAG
- ✓ Algoritmos de estimación del desempeño: MRG





Proceso estadístico

**Necesidad de
información**

- ✓ Información sobre el desempeño de entidades públicas en la Política de Gobierno Digital

Diseño

- ✓ Ámbito de aplicación de Gobierno Digital
- ✓ Método de captura de datos: FURAG
- ✓ Metodología de estimación del desempeño: MRG

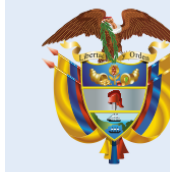
Ejecución

- ✓ Recolección de datos: FURAG
- ✓ Algoritmos de estimación del desempeño: MRG

**Validación y
análisis**

- ✓ Índice de Desempeño de Gobierno Digital
- ✓ Recomendaciones de mejora por entidad





Proceso estadístico



Necesidad de información

- ✓ Información sobre el desempeño de entidades públicas en la Política de Gobierno Digital

Diseño

- ✓ Ámbito de aplicación de Gobierno Digital
- ✓ Método de captura de datos: FURAG
- ✓ Metodología de estimación del desempeño: MRG

Ejecución

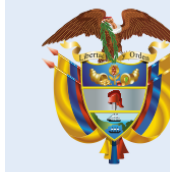
- ✓ Recolección de datos: FURAG
- ✓ Algoritmos de estimación del desempeño: MRG

Validación y análisis

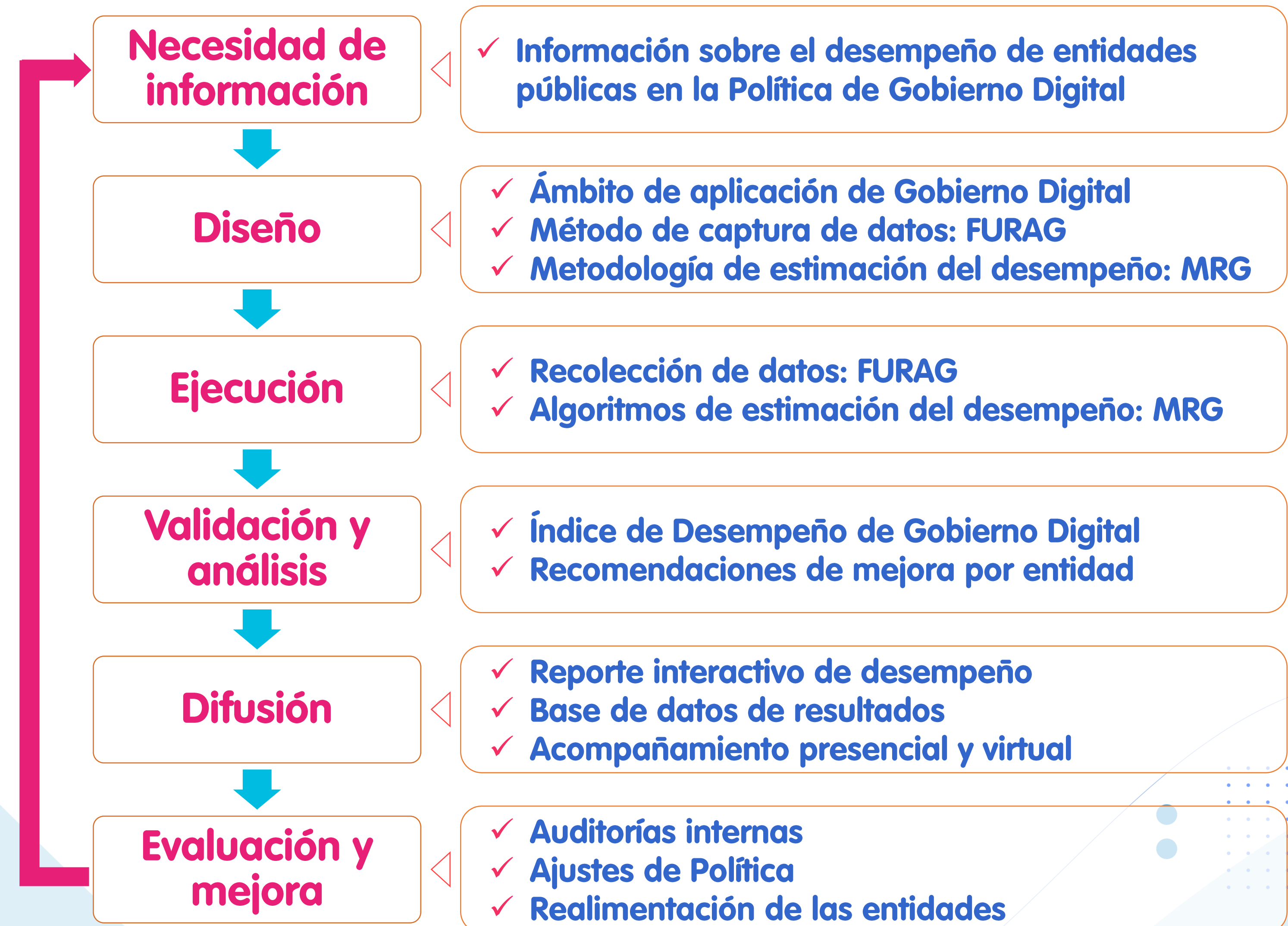
- ✓ Índice de Desempeño de Gobierno Digital
- ✓ Recomendaciones de mejora por entidad

Difusión

- ✓ Reporte interactivo de desempeño
- ✓ Base de datos de resultados
- ✓ Acompañamiento presencial y virtual



Proceso estadístico



FURAG vigencia 2020

- ✓ 80 preguntas que permiten medir integralmente los 3 habilitadores y 5 propósitos de la Política de Gobierno Digital
- ✓ 5 preguntas precargadas con datos del Sistema Único de Información de Trámites SUIT
- ✓ Se ajustó la redacción de 9 preguntas con el propósito de hacerlas más claras
- ✓ Se incluyeron 13 nuevas preguntas sobre:
 - Transformación digital
 - Tecnologías emergentes
 - Modelo de explotación de datos

Tipos de preguntas FURAG

Tipo de pregunta

Descripción

Selección única



Es posible seleccionar sólo una opción de respuesta

Selección múltiple



Es posible seleccionar varias opciones de respuesta

Abierta numérica



Requiere del diligenciamiento de valores numéricos

Abierta texto



Requiere del diligenciamiento de textos

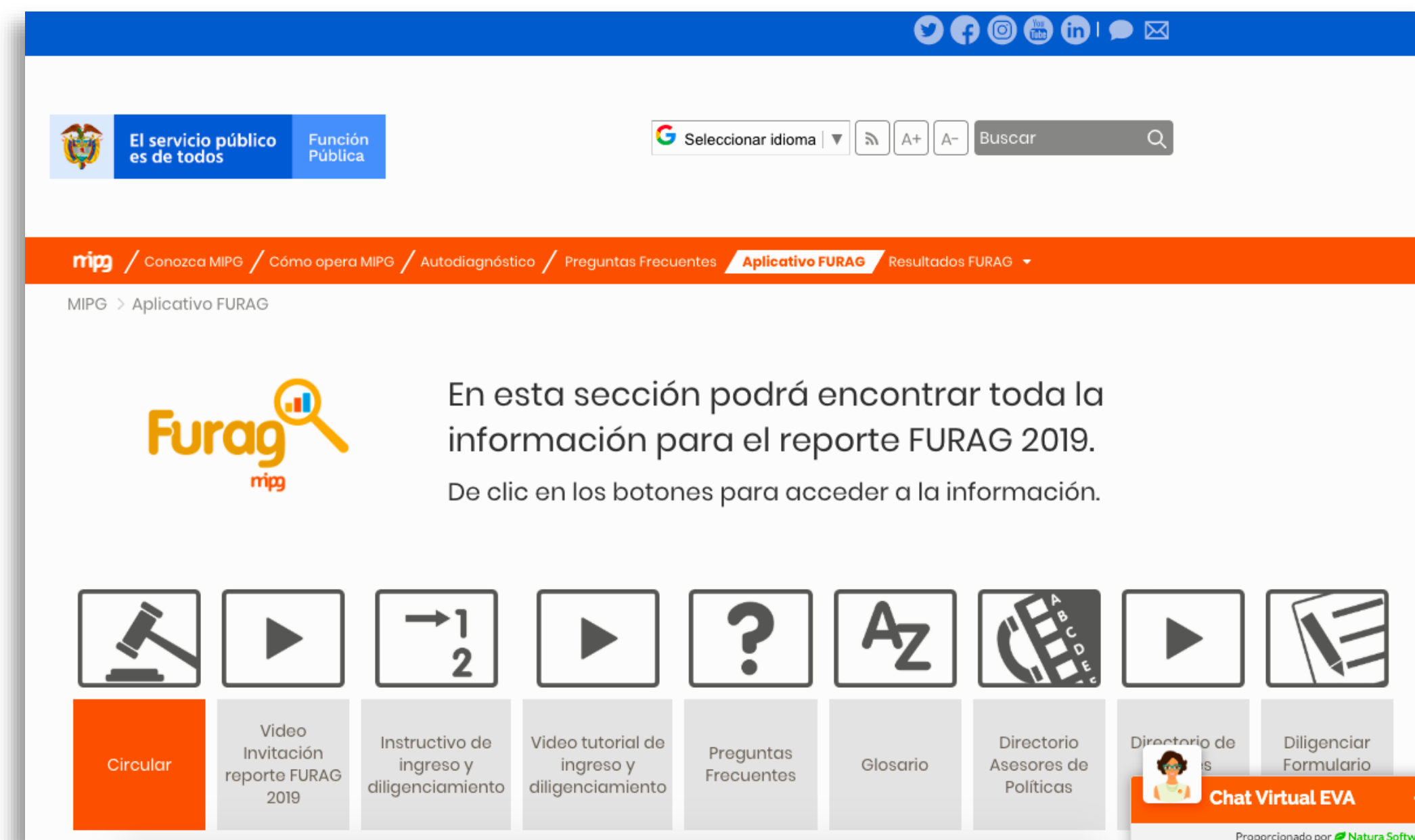


¿Cómo diligenciar el FURAG?

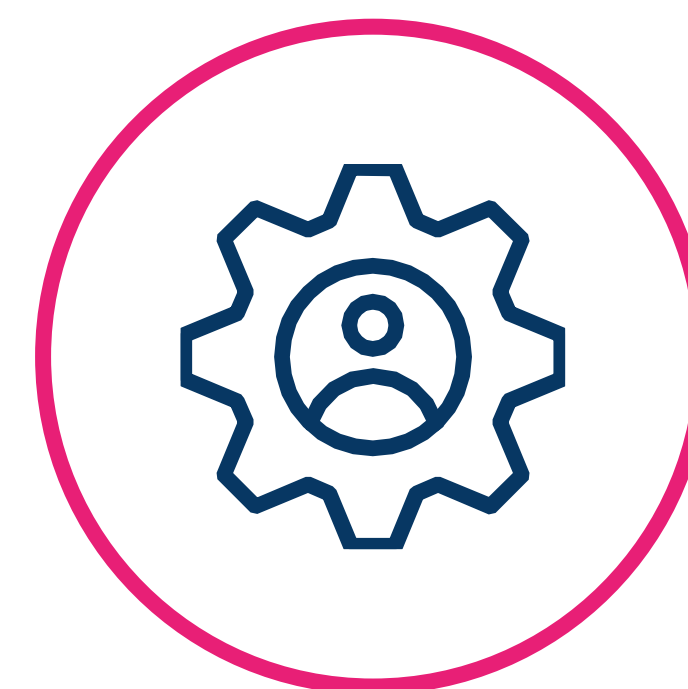
Para el ingreso al aplicativo los Jefes de Planeación y los Jefes de Control Interno de las entidades territoriales recibirán usuarios y contraseñas que serán enviados por Función Pública.

Para ingresar, se deben registrar
estos datos de acceso en:

<https://www.funcionpublica.gov.co/web/mipg/furag>



¿Cómo diligenciar el FURAG?



- La responsabilidad por el reporte de información en FURAG recae en el representante legal de cada entidad
- Pero el reporte se debe hacer a través de los jefes de planeación y de control interno, quienes a su vez son los encargados de solicitar a cada responsable en la entidad la información requerida para hacer el reporte
- Los CIO y jefes de tecnología deben coordinar con los jefes de planeación y de control interno el reporte de la información de la Política de Gobierno Digital



4. Preguntas FURAG



2 componentes



Lineamientos y Estándares



✓ *Pr: Número de preguntas incluidas en FURAG

5 Propósitos



Servicios digitales de confianza y calidad
*Pr: 17



Procesos internos, seguros y eficientes a partir de las capacidades de gestión TI
*Pr: 2



Toma de decisiones basadas en datos
*Pr: 20



Empoderamiento ciudadano a través de la consolidación de un Estado Abierto
*Pr: 9



Impulso en el desarrollo de territorios y ciudades inteligentes
*Pr: 4



Preguntas FURAG

Habilitador de Arquitectura
Empresarial y de la Gestión de TI.

? 17 Preguntas





- **GDI03.**
Con relación a la planeación y gestión de los componentes de información, la entidad:
--Tipo: Selección única--
- **GDI04.**
El Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) incluye:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI05.**
Con respecto a los proyectos de TI definidos en el PETI para la vigencia 2020:
--Tipo: Selección múltiple numérica--
- **GDI06.**
Para la gestión de tecnologías de la información (TI), la entidad cuenta con:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI07.**
Señale los aspectos incorporados en el esquema de gobierno de tecnologías de la información (TI) de la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI08.**
Para la optimización de las compras de tecnologías de información (TI), la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GD09.**
Respecto a la gestión de proyectos de tecnologías de la información (TI), la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--



- **GDI10.**
Con relación a la planeación y gestión de los componentes de información, la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI11.**
Con relación a la planeación y gestión de los sistemas de información, la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI12.**
Con relación al esquema de soporte y mantenimiento de los sistemas de información, la entidad:
--Tipo: Selección múltiple única--
- **GDI13.**
Con respecto al ciclo de vida de los sistemas de información, la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI14.**
Con relación al soporte y operación de la infraestructura de TI (o servicios tecnológicos), la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI15.**
¿En qué fase de la adopción de IPv6 se encuentra actualmente la entidad?
--Tipo: Selección única--
- **GD16.**
Con respecto a la adopción de IPv6, la entidad cuenta con:
--Tipo: Selección múltiple--



- **GDI17.**
Frente a la estrategia para el uso y apropiación de tecnologías de la información (TI), la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI40.**
¿La entidad hace uso de los instrumentos de agregación de demanda y priorización de los servicios de nube (como Acuerdos Marco de precios) para la gestión de recursos públicos en proyectos de Tecnologías de la Información?
--Tipo: Selección única--
- **GDI12.**
¿La entidad hace uso de contratos de Asociaciones Público Privadas (APP) relacionados con Tecnologías de la Información y las Comunicaciones?
--Tipo: Selección múltiple única--



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Plan Estratégico de Tecnologías de la Información

GDI03

GDI04

GDI05



Ordenes de Compra a través de Agregación de Demanda de TI

GDI08

GDI40

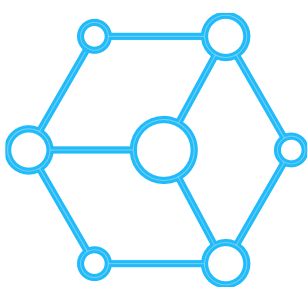


Adopción de IPV6

GDI15

GDI16





Arquitectura

Gobierno de datos

Catálogo de Sistemas de información

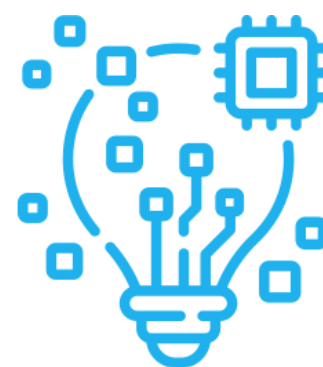
Catálogo de Servicios de Infraestructura TI

Gestión del cambio

Hoja de Ruta de la Arquitectura empresarial

Tablero de Control

Plan Estratégico de Tecnologías de la Información



IPV6

Diagnóstico

Direccionamiento

Implementación

Contingencia

Pruebas

Plan de Transición

GDI03

GDI04

GDI05

GDI06

GDI07

GDI10

GDI11

GDI12

GDI13

GDI14

GDI17

GDI15

GDI16



Optimización de Compras Públicas

Evento de Cotización de AMP de TI

Montaje de ordenes de compra de AMP de TI

Ejercicios de simulación de AMP de TI

Acompañamiento para el Registro y aprendizaje en la Tienda Virtual del Estado Colombiano

GDI08

GDI40



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Preguntas FURAG

Habilitador de Seguridad y
Privacidad de la Información

? 8 preguntas





- **GDI18.**
¿La entidad cuenta con un diagnóstico de seguridad y privacidad de la información para la vigencia, construido a través de la herramienta de autodiagnóstico del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información (MSPI)?
--Tipo: Selección única--
- **GDI19.**
La política de seguridad y privacidad de la información de la entidad:
--Tipo: Selección única--
- **GDI20.**
¿La entidad cuenta con procedimientos de seguridad y privacidad de la información?
--Tipo: Selección única--
- **GDI21.**
Con respecto al inventario de activos de seguridad y privacidad de la información de la entidad:
--Tipo: Selección única--
- **GDI22.**
Con respecto a los riesgos de seguridad y privacidad de la información de la entidad:
--Tipo: Selección única--
- **GDI23.**
¿La entidad implementó el plan de tratamiento de riesgos de seguridad de la información?
--Tipo: Selección única--
- **GDI24.**
Con respecto al plan operacional de seguridad y privacidad de la información, la entidad:
--Tipo: Selección única--
- **GD25.**
Con respecto a los indicadores de implementación del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información (MSPI) en la entidad:
--Tipo: Selección única--



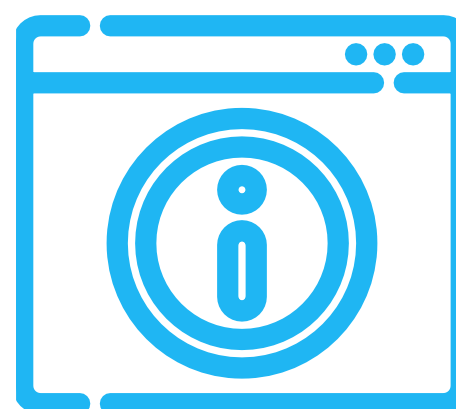
El futuro digital
es de todos

MinTIC



Autodiagnóstico del nivel de
madurez del Modelo de seguridad
y Privacidad de la Información

GDI20



Identificación de activos de
seguridad de la información

GDI21



Identificación de riesgos
de seguridad digital

GDI22



Seguridad y Privacidad de la Información

Instrumento Evaluación Modelo de
Seguridad y Privacidad de la Información

Política Institucional de Seguridad y
Privacidad de la Información

Formato Manual de Políticas de
Seguridad de la Información

Instrumento Inventario y Clasificación
de Activos de Información

Instrumento Identificación riesgos
de seguridad de la Información

GDI18

GDI19

GDI20

GDI21

GDI22

GDI23

GDI24

GDI25





El futuro digital
es de todos

MinTIC

Preguntas FURAG

Habilitador de Uso y Apropiación
de los Servicios Ciudadanos
Digitales.

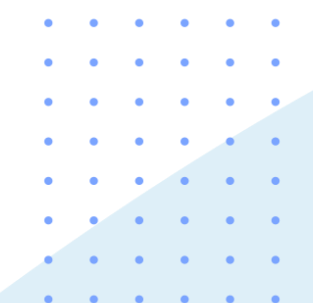
? 3 Preguntas





- **GDI27.**
Con respecto a los procesos, trámites o servicios de la entidad que requieren interoperabilidad:
--Tipo: Selección única--
- **GDI29.**
Con respecto a los servicios de intercambio de información de la entidad:
--Selección múltiple numérica—

- **GDI28.**
Con respecto al Marco de Interoperabilidad para realizar intercambio de información con otras entidades:
--Tipo: Selección única--





El futuro digital
es de todos

MinTIC

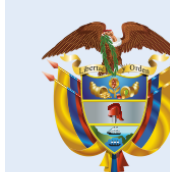


Transformación y Digitalización de Trámites

GDI27

GDI28

GDI29

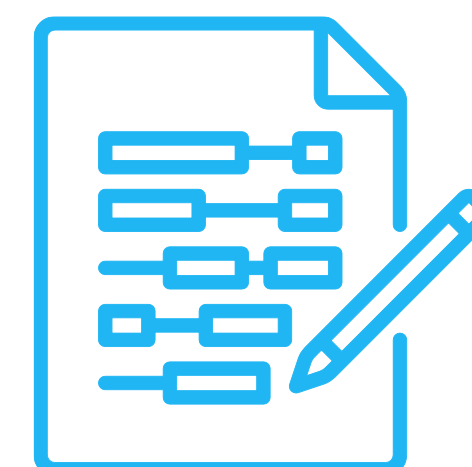


Digitalización de Trámites



Actualización de la información de trámites y servicios con el uso de lenguaje claro.

GDI27



Orientación para adoptar el modelo de trámites de Industria y Comercio

GDI28



Caracterización de trámites en línea

GDI29



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Preguntas FURAG

Propósito de Empoderamiento
de los ciudadanos mediante un
Estado Abierto

? 9 Preguntas



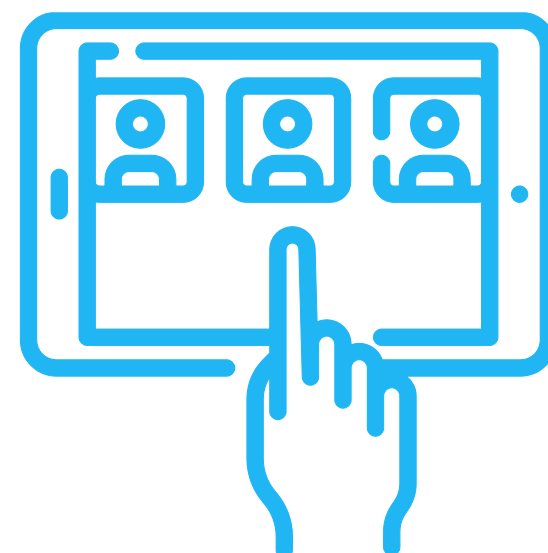


- **GDI01.** Señale los criterios de accesibilidad web, de nivel A y AA de conformidad, definidos en la NTC5854 que cumple la entidad en todas las secciones de su portal Web oficial:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI02.** Con respecto al Plan de Transformación Digital (entendido en los términos del artículo 147 del PND y bajo los lineamientos del Marco de Transformación Digital) para la vigencia 2020, la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI30.** Con respecto al uso de tecnologías DTL (Distribute Ledger Technologies) como Blockchain, la entidad:
--Tipo: Selección múltiple numérica--
- **GDI31.** ¿Existe en la entidad un equipo dedicado exclusivamente a la explotación de datos mediante la aplicación de técnicas y métodos de analítica de datos y Big Data?:
--Tipo: Selección múltiple—
- **GDI43.** Con respecto a la capacitación que brinda la entidad en analítica de datos y Big Data:
--Tipo: Selección única--
- **PCI03.** ¿Durante los últimos cinco años la entidad ha destinado un presupuesto específico a la explotación de datos?:
--Tipo: Selección múltiple numérica--
- **PCI06.** A la hora de priorizar inversiones y distribuir el presupuesto de la entidad:
--Tipo: Selección múltiple—
- **PCI09.** indique:
--Tipo: Selección múltiple numérica--
 - A. ¿Cuántos ejercicios de rendición de cuentas realizó la entidad durante la vigencia 2020?
 - B. ¿Cuántos de esos ejercicios de rendición de cuentas realizados por la entidad, utilizaron medios digitales?
- **TRA20.** La entidad publica en la sección “transparencia y acceso a la información pública” de su portal web oficial información actualizada sobre:
--Tipo: Selección múltiple—



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Ejercicios de Participación
Ciudadana con el Uso de
Medios Digitales

PCI03



Integración de Sedes
Electrónicas Únicas

GDI01

GDI02



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Preguntas FURAG

Propósito de Servicios Digitales
de Confianza y Calidad.



17 Preguntas





- **GDI44.**
¿La entidad hace uso de estrategias público-privadas que propendan por el uso de medios de pago electrónico?
--Tipo: Selección única--
- **RTR02.**
¿Cuántos trámites/ otros procedimientos administrativos tiene la entidad?
--Tipo: Selección múltiple numérica--**Precargada de SUIT--**
- **RTR03.**
Del total de trámites que tiene la entidad, ¿cuántos se encuentran inscritos en el Sistema Único de Información de trámites - SUIT?
--Tipo: Abierta numérica-- **Precargada de SUIT--**
- **RTR04.**
Del total de otros procedimientos administrativos que tiene la entidad, ¿cuántos se encuentran inscritos en el Sistema Único de Información de trámites - SUIT?
--Tipo: Abierta numérica--**Precargada de SUIT--**
- **RTR05.**
Del total de trámites inscritos en el SUIT que tiene la entidad cuántos pueden realizarse:
--Tipo: Selección múltiple numérica--**Precargada de SUIT--**
- **RTR06.**
Del total de otros procedimientos administrativos inscritos en el SUIT que tiene la entidad cuántos pueden realizarse:
--Tipo: Selección múltiple numérica--**Precargada de SUIT--**
- **RTR07.**
Del total de trámites parcial y totalmente en línea, ¿cuántos contaron con caracterización de los usuarios?
--Tipo: Selección múltiple numérica--



- **RTR08.**
Del total de otros procedimientos administrativos parcial y totalmente en línea, ¿cuántos contaron con caracterización de los usuarios?:
--Tipo: Selección múltiple numérica--
- **RTR09.**
Del total de trámites parcial y totalmente en línea, ¿cuántos cumplieron con todos los criterios de accesibilidad web, de nivel A y AA de conformidad, definidos en la NTC5854?:
--Tipo: Selección múltiple numérica—
- **RTR10.**
Del total de otros procedimientos administrativos parcial y totalmente en línea, ¿cuántos cumplieron con todos los criterios de accesibilidad web, de nivel A y AA de conformidad, definidos en la NTC5854?:
--Tipo: Selección múltiple numérica--
- **RTR11.**
Del total de trámites parcial y totalmente en línea, ¿cuántos cumplen con criterios de usabilidad web?:
--Tipo: Selección múltiple numérica—
- **RTR12.**
Del total de otros procedimientos administrativos parcial y totalmente en línea, ¿cuántos cumplieron criterios de usabilidad web?:
--Tipo: Selección múltiple numérica—
- **RTR13.**
Del total de trámites parcial y totalmente en línea, ¿cuántos fueron promocionados para incrementar su uso?:
--Tipo: Selección múltiple numérica—
- **RTR14.**
Del total de otros procedimientos administrativos parcial y totalmente en línea, ¿cuántos fueron promocionados para incrementar su uso?:
--Tipo: Selección múltiple numérica--



- **RTR15.**
Del total de otros procedimientos administrativos parcial y totalmente en línea, ¿cuántos permiten a los usuarios hacer seguimiento en línea?:
--Tipo: Selección múltiple numérica--
- **RTR16.**
Del total de otros procedimientos administrativos parcial y totalmente en línea, ¿cuántos permiten a los usuarios hacer seguimiento en línea?:
--Tipo: Selección múltiple numérica—

- **RTR17.**
Con respecto a los trámites en línea de la entidad, indique:
--Tipo: Selección múltiple numérica--





Digitalización de Trámites

Actualización de la información de trámites y servicios con el uso de lenguaje claro.

Orientación para adoptar el modelo de trámites de Industria y Comercio

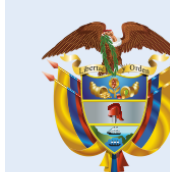
Caracterización de trámites en línea

GDI44

RTR02

RTR03

RTR04

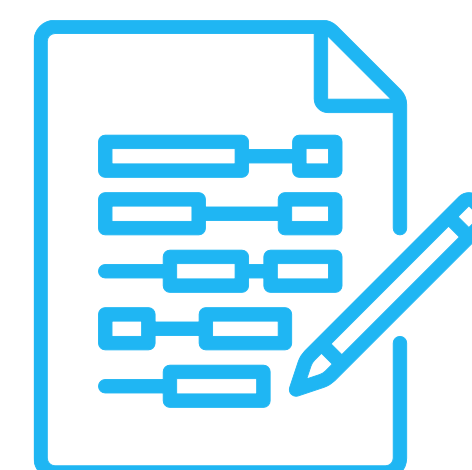


Digitalización de Trámites



Actualización de la información de trámites y servicios con el uso de lenguaje claro.

GDI27



Orientación para adoptar el modelo de trámites de Industria y Comercio

GDI28



Caracterización de trámites en línea

GDI29



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Preguntas FURAG

Propósito de Toma de
decisiones basadas en datos.

?

20 Preguntas





- **GDI32.**
Con respecto al plan de apertura, mejora y uso de datos abiertos para esta vigencia, la entidad:
--Tipo: Selección única--
- **GDI33.**
Con respecto a la ejecución del plan de apertura, mejora y uso de datos abiertos para esta vigencia, indique:
--Tipo: Selección múltiple numérica--
- **Nueva: GDI61.**
¿La entidad ha desarrollado iniciativas o proyectos basados en el uso de tecnologías emergentes (Inteligencia artificial, Internet de las cosas, Blockchain, Big Data, Robótica, entre otros)?
--Tipo: Selección única--

- **GDI41.**
¿La entidad hace uso de tecnologías basadas en software libre o código abierto?
--Tipo: Selección única--
- **GDI42.**
Cuáles de las siguientes tecnologías emergentes de la Cuarta Revolución Industrial que facilitan la prestación de servicios del Estado utiliza la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI45.**
¿La entidad cuenta con programas de capacitación que permitan a sus servidores públicos apropiarse de capacidades para conocer tecnologías de la cuarta revolución industrial?
--Tipo: Selección única--
- **GDI47.**
La entidad hace uso del machine learning para:
--Tipo: Selección múltiple--





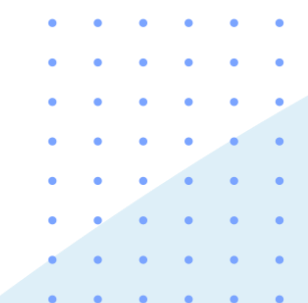
- **GDI48.** ¿En cuál de los siguientes niveles la entidad hace uso de la Inteligencia Artificial –IA?
--Tipo: Selección única--
- **Nueva: GDI49.** Con respecto al Plan de Transformación Digital (entendido en los términos del artículo 147 del PND y bajo los lineamientos del Marco de Transformación Digital) para la vigencia 2020, la entidad:
--Tipo: Selección única--
- **Nueva: GDI50.** Con respecto al uso de tecnologías DTL (Distribute Ledger Technologies) como Blockchain, la entidad:
--Tipo: Selección única--
- **Nueva: GDI51.** ¿Existe en la entidad un equipo dedicado exclusivamente a la explotación de datos mediante la aplicación de técnicas y métodos de analítica de datos y Big Data?
--Tipo: Selección única--

- **Nueva: GDI52.** Con respecto a la capacitación que brinda la entidad en analítica de datos y Big Data:
--Tipo: Selección única--
- **Nueva: GDI53.** ¿Durante los últimos cinco años la entidad ha destinado un presupuesto específico a la explotación de datos?
--Tipo: Selección única--
- **Nueva: GDI54.** A la hora de priorizar inversiones y distribuir el presupuesto de la entidad:
--Tipo: Selección única--



- **Nueva: GDI55.**
¿La entidad ha implementado alguna iniciativa, proyecto o prueba de concepto de explotación de datos y Big Data?
--Tipo: Selección única--
- **Nueva: GDI56.**
Con respecto a la calidad de los conjuntos de datos de la entidad:
--Tipo: Selección única--
- **Nueva: GDI57.**
En el contexto de la explotación de datos y Big Data, ¿La entidad ha aplicado alguna técnica de anonimización que preserve la privacidad de los datos?
--Tipo: Selección única--

- **Nueva: GDI58.**
¿La entidad define métricas para medir la calidad de los datos?
--Tipo: Selección única--
- **Nueva: GDI59.**
¿La entidad cuenta con un protocolo estandarizado para la anonimización y protección de datos personales (seguridad y privacidad)?
--Tipo: Selección única--
- **Nueva: GDI60.**
¿La entidad tiene definida una política de gobernanza de datos?
--Tipo: Selección única--



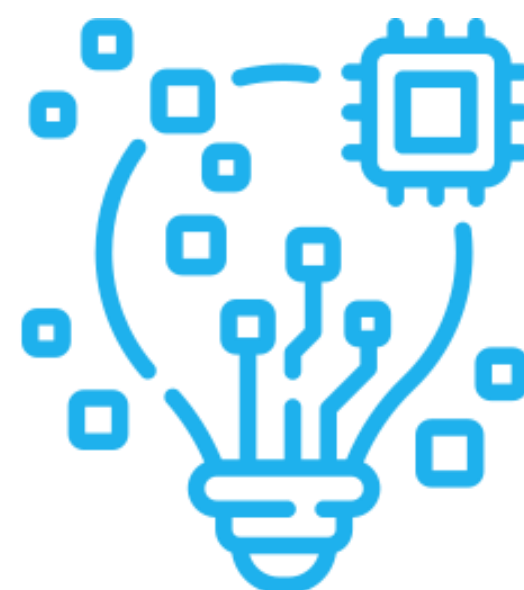


Software Libre

GDI41

GDI42

GDI48



Implementación de proyectos con uso de tecnologías emergentes

GDI50

GDI55



Datos Abiertos

Visualización de datos con analítica

Plan de datos abiertos

Calidad de los datos:
Uso de Herramienta OpenRefine

KIT de Herramientas para uso de software
libre en tratamiento de datos

Publicación de datos abiertos

GDI32

GDI33

GDI51

GDI56

GDI55

GDI59



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Preguntas FURAG

Propósito de Procesos
Seguros y Eficientes.

?

2 Preguntas





- **GDI34.** Con respecto a los procesos de la entidad, indique:
--Tipo: Selección múltiple numérica--
 - A. ¿Cuántos procesos tiene la entidad?
 - B. ¿Cuántos procesos se han automatizado o mejorado teniendo en cuenta las definiciones (lineamientos, guías, herramientas y mejores prácticas) del marco de referencia de arquitectura empresarial?
 - C. ¿Cuántos procesos se han mejorado incorporando esquemas de manejo seguro de la información conforme a lo establecido en el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información?

- **GDI35.** La automatización o mejora de los procesos le ha permitido a la entidad:
--Tipo: Selección múltiple--
 - A. Mejorar los tiempos de respuesta
 - B. Reducir costos operacionales
 - C. Mejorar la disponibilidad de sus servicios
 - D. Mejorar la satisfacción de los ciudadanos
 - E. Mejorar la satisfacción de los usuarios internos
 - F. Otro. ¿Cuál?
 - G. Ninguna de las anteriores

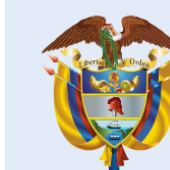


Arquitectura



Hoja de Ruta de la
Arquitectura empresarial

GDI34



Preguntas FURAG

Propósito de Impulso en el
desarrollo de territorios y
ciudades inteligentes.

? 4 Preguntas





- **GDI36.**
¿La entidad ha implementado iniciativas de ciudades y territorios inteligentes?
--Tipo: Selección única--
- **GDI37.**
En cuáles instrumentos de planeación de la entidad se contemplaron las iniciativas o proyectos de ciudad o territorio inteligente:
--Tipo: Selección múltiple--

- **GDI38.**
Para el despliegue y operación de servicios relacionados con iniciativas de ciudad o territorio inteligente, la entidad utiliza algunos de los siguientes servicios de computación en la nube:
--Tipo: Selección múltiple--
- **GDI39.**
Con respecto al uso de internet de las cosas (IoT), la entidad ha realizado:
--Tipo: Selección múltiple--





Implementación del Modelo de
medición de madurez de Ciudades
y Territorios Inteligentes MinTIC

GDI36

GDI37



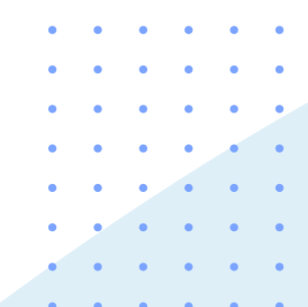
Implementación de proyectos
con uso de tecnologías
emergentes

GDI39



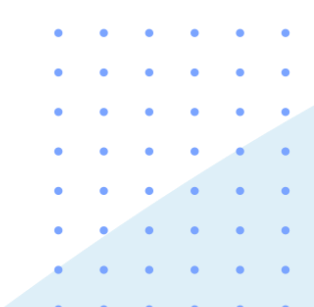
Recomendaciones para diligenciar el FURAG

- Los CIO y líderes de TI deben coordinar con los Jefes de Planeación y Control Interno con el diligenciamiento de las preguntas de Gobierno Digital en FURAG
- En caso que se requiera el CIO y líder de TI puede conformar equipos de trabajo que apoyen articuladamente en el desarrollo de las preguntas formuladas.
- En estos equipos de trabajo se recomienda tener en cuenta:
 - Distribución de roles
 - Asignación de preguntas
 - Tiempos de reporte
 - Tipo de Cargue de evidencias
- El CIO y líder de TI debe realizar seguimiento a cada una de las respuestas y sus respectivas evidencias.





- Es importante leer los instructivos de diligenciamiento y material de apoyo disponibles en el micrositio de MIPG:
www.funcionpublica.gov.co/web/mipg/furag
- Se recomienda a las entidades tener un repositorio con todas las evidencias asociadas a los elementos de la política y las preguntas
- Para las entidades participantes en máxima velocidad y/o TDxT 2020 los invitamos a reportar el cumplimiento de los retos y el desarrollo de los productos tipo siguiendo las recomendaciones dadas para cada uno de las preguntas y su asociación según Excel de apoyo.
- Los invitamos a conocer las preguntas frecuentes sobre el FERAG en
www.funcionpublica.gov.co/web/mipg/furag
- La presentación y el Excel con las preguntas resaltando cuáles son nuevas, cuáles se ajustaron en redacción, cuales se asocian con retos de máxima velocidad y cuáles con productos tipo de TDxT estará publicado en **XXXX**
- Importante responder el formulario con total correspondencia a la realidad, de la sinceridad en las repuestas dadas, depende la efectiva formulación de planes, estrategias e incentivos de acompañamiento a cada una de las entidades





6. Canales de atención

Política de Gobierno Digital
acompanamiento@mintic.gov.co

FURAG
soportefurag@funcionpublica.gov.co

571 390 79 50 Opción 2
018000952525

Recursos
<https://gobiernodigital.mintic.gov.co/portal/>

Enlace a la publicación de la PPT y Excel en el
portal de MinTIC





El futuro digital
es de todos

MinTIC

2021

**Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones**

Tel: +57(1) 344 34 60

Edificio Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12A y 12B,
Bogotá, Colombia - Código Postal 111711

www.mintic.gov.co

